



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM - CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
BATURITÉ-CE.



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0411.02/2021 CUJO OBJETO É A REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 600.845,09 (SEISCENTOS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753888-8
RESP. TÉCNICO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	29/11/2021	VALOR BDI:	27,92%	REF.	05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	FONTE:	SEMIPRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BATURITÉ - CE						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE						

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		31.643,85	5,27
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÕES		44.712,90	7,44
3	PAREDES E PAINÉIS		10.695,52	1,77
4	DRENAGEM		20.673,30	3,44
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		41.638,48	6,53
6	REVESTIMENTOS		4.145,78	0,72
7	PISOS		165.850,45	27,62
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		83.124,21	13,83
9	PINTURA		6.295,56	1,05
10	SERVIÇOS DIVERSOS		70.030,30	11,66
11	BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRE-MOLDADO 3,00 X 0,45		12.497,25	2,08
12	CANAL (TAMPA)		109.317,90	18,19
		VALOR BDI TOTAL:	118.324,31	100,00
		VALDR ORÇAMENTO:	482.520,78	
		VALOR TOTAL:	600.845,09	

Seiscentos Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 829.940.253-94 (RG: 113507-D)
Administrador - Baturité - Ceará

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Melo Ferraz Castro
CREA: 18242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	DATA:	29/10/2021	BDI:	4,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITE - CE	FORTE:	UNICÃO	HORA:	MES
LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BATURITE - CE	SEINFRA:	0770	COMPOSIÇÃO:	53,85% 47,76% 050221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					25.405,23	31.643,85
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	330,81	1.984,86	2.471,52
1.2	C4984	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00	584,27	584,27	739,99
1.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00	863,91	863,91	1.075,74
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	860,63	860,63	1.183,72
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	195,08	195,08	242,81
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.238,98	1.238,98	1.542,70
1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.307,11	5,78	19.577,90	24.387,78
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÕES					36.907,83	44.712,99
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	877,42	7,25	4.911,30	6.117,10
2.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	461,45	3,39	1.564,32	1.947,32
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,08	100,68	1.013,85	1.262,42
2.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	115,36	85,05	9.811,37	12.218,62
2.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	53,27	38,14	2.084,98	2.306,38
2.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	24,96	401,48	10.020,84	12.478,00
2.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,42	870,72	1.623,14	2.021,14
2.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	12,14	22,07	267,93	333,61
2.9	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	500,34	1.831,24	2.260,25
2.10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	68,14	40,78	2.778,75	3.480,15
3		PAREDES E PAINÉIS					8.917,08	10.605,52
3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	8,12	34,53	280,38	349,16
3.2	C0048	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	95,70	59,54	5.697,80	7.095,20
3.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	18,00	141,04	2.538,72	3.161,18
4		DRENAGEM					16.891,52	20.673,30
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	560,48	21,12	12.470,52	15.529,10
4.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	85,00	48,60	4.131,00	5.144,20
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					33.439,34	41.638,48
5.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	48,59	271,74	13.203,65	16.441,40
5.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	72,20	280,27	20.236,49	25.197,08
6		REVESTIMENTOS					3.497,44	4.365,28
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,49	5,87	531,19	661,48
6.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,49	32,78	2.666,25	3.383,80
7		PISOS					133.263,30	165.950,45
7.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	154,70	81,14	12.552,30	15.630,89
7.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	808,55	38,67	31.189,29	38.836,38
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.247,79	44,28	55.252,14	68.803,14
7.4	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, PISOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	2.307,28	8,59	19.819,54	24.687,90
7.5	-	PISO EXTERNO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTOS		M2	72,25	200,00	14.450,00	17.993,14
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					86.766,43	83.124,21

F

X

X




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



8.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	461,27	30,52	14.071,76	17.526,26	
8.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓCIO 70W	SEINFRA	UN	12,00	410,42		6.132,60	
8.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1.583,81	10,64	14.723,74	18.335,48	
8.4	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	25,00	246,04	6.151,00	7.659,25	
8.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	272,00	8,88	1.885,92	2.322,88	
8.6	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	1.311,78	13.117,80	16.334,30	
8.7	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	56,00	174,36	9.784,16	12.158,16	
8.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	10,00	81,58	815,80	786,80	
8.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,34	294,34	366,61	
8.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	19,70	157,60	196,24	
8.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	25,78	128,90	160,55	
8.12	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	422,23	422,23	525,76	
8.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	219,90	219,90	273,62	
8.14	C4833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	97,33	291,99	363,60	
9	PINTURA							5.685,15	6.295,54
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	90,45	19,72	1.784,40	2.222,43	
9.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	148,60	22,01	3.270,89	4.073,13	
10	SERVIÇOS DIVERSOS							56.240,33	70.030,30
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	275,85	1.103,80	1.374,44	
10.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENGOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	8,00	292,72	2.341,76	2.915,92	
10.3	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	4,00	308,65	1.238,52	1.542,20	
10.4	COMP. EXT1	BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 3,00X0,45		UN	15,00	900,00	13.500,00	16.910,20	
10.5	C4715	ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,00	9.179,50	27.538,50	34.291,17	
10.6	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,24	107,06	10.517,57	13.096,37	
11	BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 3,00 X 0,45							10.035,76	12.497,25
11.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	612,31	16,38	10.035,76	12.497,25	
12	CANAL (TAMPA)							87.801,34	109.317,90
12.1	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	15,80	369,53	27.930,47	34.981,58	
12.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.919,10	13,38	52.475,75	65.331,40	
12.3	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	58,22	129,90	7.386,12	9.189,92	
VALOR BDI TOTAL:							118.324,31		
VALOR ORÇAMENTO:							482.528,78		
VALOR TOTAL:							600.845,09		

Seiscentos Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Francisco Wilton Luchão Nogueira
CPF: 829.946.263-90/CREA: 43557-D
Administrador - R. Soc. Fezido

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Botelho Fontes Gomes
CREA 19242-D
Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	28/11/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BATURITÉ - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERARDO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	REP.:	06/2021

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,7300	59,1900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,7300	59,1900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,7700	44,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					162,4900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,2300	3,9491
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	82,8900	82,8900
1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,9300	5,0881
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	46,6400	69,9600
TOTAL MATERIAL:					191,8872

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	498,8000	6,2350
TOTAL SERVIÇO:					6,2350
VALOR:					330,81

1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	594,2700	594,2700
TOTAL MATERIAL:					594,2700
VALOR:					594,27

1.3. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19476 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	863,9100	863,9100
TOTAL MATERIAL:					863,9100
VALOR:					863,91

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,7300	157,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,7700	118,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					276,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6100	14,6100
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,6100	74,6100
10405 CAIBRO DE 2"X1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,4300	54,3000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 3000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	282,1200	141,0600
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,3600	253,6000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,2700	56,3500
12410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	14,0700	0,0000
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	8,3500	33,4000
TOTAL MATERIAL:					628,6800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	383,7100	47,9638



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL SERVIÇO:	47.9836
VALOR:	950,63

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAIXECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	195,0800
TOTAL MATERIAL:					195,0800
VALOR:					195,08

1.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,3900
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2100
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9100
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,1700
1352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4200
11406	LJVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/75), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,7800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	257,9600
TOTAL MATERIAL:					1.238,8900
VALOR:					1.238,98

1.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,4398

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 6WG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6100
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9400
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7200
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00600000	27,2000
TOTAL MATERIAL:					1,2912
VALOR:					5,78

2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	228,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,8994

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4431
VALOR:					7,25

2.2. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,2500
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	151,2400
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	53,0900
10728	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	162,1400
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,5700

f

ca A

A K



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10739	GRADE DE OXIDOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388187	3,6800	0,0143
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00388187	72,7500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	207,1100	0,9205
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00873056	25,9900	0,0196
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	92,3300	0,3409
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9652

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02222222	14,7700	0,5282
TOTAL MAO DE OBRA:					0,5282	
VALOR:					1,39	

2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	14,7700	19,2010
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2010	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,7600	81,3740
TOTAL MATERIAL:					81,3740	
VALOR:					100,58	

2.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	14,7700	19,2010
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2010	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,2900	65,8490
TOTAL MATERIAL:					85,0490	
VALOR:					85,05	

2.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	14,7700	39,1405
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1405	
VALOR:					39,14	

2.6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,7300	119,3900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	14,7700	132,8300
TOTAL MAO DE OBRA:					251,2199	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	63,9200	23,3180
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,5800	68,8180
TOTAL MATERIAL:					150,1710	
VALOR:					401,48	

2.7. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,7300	59,1900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	14,7700	147,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					206,8900	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,7600	43,7500



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10163	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	18,00000000		182,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000		44,3723
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	65,9800	19,4047
TOTAL MATERIAL:						463,8320
VALOR:						670,72

2.8. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	15,9300	0,4779
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	19,7300	0,5919
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0698
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,3900	21,0017
TOTAL MATERIAL:						21,0017
VALOR:						22,07

2.9. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,7300	39,4600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	14,7700	236,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						275,7800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89900000	63,9200	44,6192
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	72,1500	63,3477
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						224,5669
VALOR:						500,34

2.10. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,7300	19,7300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	14,7700	16,8855
TOTAL MAO DE OBRA:						36,6155
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,9200	1,1633
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5300	2,9044
TOTAL MATERIAL:						4,0677
VALOR:						40,78

3.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	19,7300	6,3136
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	14,7700	5,9080
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2216
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00960000	63,9200	0,6284
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4800	19,3700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0400	1,5288
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5300	0,7791
TOTAL MATERIAL:						22,2963
VALOR:						34,53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,48000000	15,7300	7,5920
12543 SERVENTE	H	0,57000000	14,7700	8,4189
TOTAL MAO DE OBRA:				16,0109

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,20900000	63,9200	13,3580
10228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,00000000	1,9200	24,9600
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,13000000	1,0400	3,2552
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,13000000	0,5300	1,6589
TOTAL MATERIAL:				43,2334
VALOR:				59,54

3.3. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,25000000	19,7300	44,3925
12543 SERVENTE	H	1,08000000	14,7700	15,8562
TOTAL MAO DE OBRA:				60,2487

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	UN	25,00000000	2,9600	73,7500
TOTAL MATERIAL:				73,7500

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01500000	483,0100	7,2452
TOTAL SERVIÇO:				7,2452
VALOR:				141,84

4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,18000000	19,7300	3,5514
12543 SERVENTE	H	0,36000000	14,7700	5,3172
TOTAL MAO DE OBRA:				8,8686

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO D=ML=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	11,7700	11,7700
TOTAL MATERIAL:				11,7700

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	483,0100	0,4830
TOTAL SERVIÇO:				0,4830
VALOR:				21,12

4.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	19,7300	5,9190
12543 SERVENTE	H	0,40000000	14,7700	5,9080
TOTAL MAO DE OBRA:				11,8270

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	66,5800	0,2007
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	349,6800	0,2449
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	34,4700	34,4700
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	39,1400	0,7828
TOTAL SERVIÇO:				36,7709
VALOR:				48,60

F

LO

A

A

A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



5.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,8300	7,9150
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,9300	14,3370
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7300	29,5950
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8470
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009B	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,6200	1,2930
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,9700	0,6979
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	23,6700	2,8404
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	78,3500	11,7525
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FID N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,6700	17,5035
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	67,2600	183,6198
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	21,3800	2,1380
TOTAL MATERIAL:						218,8411
VALOR:						271,74

5.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,2200	12,5280
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	501,1500	200,4600
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	88,7400	35,4960
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR.	SEINFRA	M2	2,03000000	15,6600	31,7898
TOTAL MATERIAL:						268,2738
VALOR:						280,27

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,7300	1,9730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,7700	2,2155
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1885
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,9200	0,5124
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,8778
VALOR:						5,87

6.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,7300	11,8380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,7700	11,8160
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6540
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	483,0100	12,0753
TOTAL SERVIÇO:						12,0753
VALOR:						32,78

7.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,7300	14,7975



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H 1,0000000	14.7700		
TOTAL MAO DE OBRA:				28.9675		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,7500	10,6140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5300	2,3850
17004	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	36,7400	38,5770
TOTAL MATERIAL:						51,9760
VALOR:						81,14

7.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	SEINFRA	H	0,07570000	26,0800	1,9743	
10725	SEINFRA	H	0,00410000	40,0300	0,1641	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1384	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	19,7300	3,1489	
2543	SEINFRA	H	0,15950000	14,7700	2,3558	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5047
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00680000	83,9200	3,6307	
13403	SEINFRA	M3	0,00650000	57,2900	0,3722	
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300	
TOTAL MATERIAL:						34,0329
VALOR:						38,67

7.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	SEINFRA	H	0,07570000	26,0800	1,9743	
10725	SEINFRA	H	0,00410000	40,0300	0,1641	
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1384	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	19,7300	3,1489	
13543	SEINFRA	H	0,15950000	14,7700	2,3558	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5047
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00680000	83,9200	3,6307	
13403	SEINFRA	M3	0,00650000	57,2900	0,3722	
19512	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6400	32,6400	
TOTAL MATERIAL:						36,6429
VALOR:						44,28

7.4. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,15000000	19,7300	2,9595	
12543	SEINFRA	H	0,30000000	14,7700	4,4310	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3905	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	SEINFRA	M2	1,05000000	1,1400	1,1970	
TOTAL MATERIAL:						1,1970
VALOR:						8,59

7.5. - PISO EXTERNO DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTOS (M2)

VALOR:	200
--------	-----



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



8.1. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,9300	11,1510
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,7300	13,8110
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	5,0500	5,5550
TOTAL MATERIAL:						5,5550
VALOR:						30,52

8.2. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	15,9300	28,6740
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	19,7300	35,5140
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,7700	22,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						86,3430
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	70,7600	2,4769
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,8600	17,2980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5300	1,8550
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2600	29,2600
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	223,9700	223,9700
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2200	49,2200
TOTAL MATERIAL:						334,0790
VALOR:						410,42

8.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,9300	2,2302
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,7300	2,7622
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9924
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5400	5,6508
TOTAL MATERIAL:						5,9988
VALOR:						10,94

8.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,9300	1,8320
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,9300	9,6377
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,7300	2,2690
10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	19,7300	15,8827
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83600000	19,7300	55,9348
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,78800000	14,7700	70,4234
TOTAL MAO DE OBRA:						152,9394
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARANHA RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5200	0,2094
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	69,9200	5,5936
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	7,8400	10,3253
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,1500	3,8672
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0400	6,2400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,7200	2,8720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



13116	TABUA DE 1" DE 3AL. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000		0,2844
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000		55,5500
TOTAL MATERIAL:						94,0019
VALOR:						246,04

8.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,9300	1,9116
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,7300	2,3676
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2792
MATERIAL	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5300	2,5806
TOTAL MATERIAL:						2,5806
VALOR:						6,86

8.6. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

N	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	19,7300	6,9055
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	32,00000000	14,7700	472,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						479,7455
MATERIAL	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19800000	63,9200	10,7366
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	72,1500	15,2257
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,8600	38,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5300	28,0900
12389	PARAPUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELIAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,3800	41,5200
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-53L/B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	598,0300	598,0300
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC-295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,5000	100,5000
TOTAL MATERIAL:						482,2929
VALOR:						1.311,78

8.7. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,9300	23,8950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,7300	29,5950
TOTAL MAO DE OBRA:						53,4900
MATERIAL	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7400	50,7400
18351	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 70W/230V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1300	34,1300
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0000	38,0000
TOTAL MATERIAL:						122,8700
VALOR:						174,36

8.8. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,9300	12,7440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,7300	15,7840
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5280
MATERIAL	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10509	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0500	33,0500
TOTAL MATERIAL:						33,9500
VALOR:						61,58



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



8.9. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,9300	47,7900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,7300	59,1900
TOTAL MÃO DE OBRA:						106,9800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6700	30,6700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1700	30,1700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9400	24,9400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,5600	101,5600
TOTAL MATERIAL:						187,3800
VALOR:						294,34

8.10. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,5300	4,7790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,6980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0000	9,0000
TOTAL MATERIAL:						9,0000
VALOR:						19,70

8.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,9300	4,7790
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,7300	5,9190
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,6980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0900	15,0900
TOTAL MATERIAL:						15,0900
VALOR:						25,79

8.12. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,9300	31,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,7300	39,4600
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,3200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	350,9100	350,9100
TOTAL MATERIAL:						369,9100
VALOR:						422,23

8.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,9300	9,5580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,7300	11,8380
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,3960
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,5000	198,5000
TOTAL MATERIAL:						198,5000
VALOR:						219,89



8.14. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	15,9300	38,2320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,7300	23,6760
TOTAL MAO DE OBRA:						61,9080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4200	35,4200
TOTAL MATERIAL:						35,4200
VALOR:						97,33

9.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,9300	5,5750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,2800	0,8140
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2800	1,3536
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,2900	3,9593
TOTAL MATERIAL:						6,2569
VALOR:						19,72

9.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7300	9,8650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7700	5,9080
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7730
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,2900	5,8225
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1500	0,4120
TOTAL MATERIAL:						6,2345
VALOR:						22,01

9.3. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7300	29,5950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,7700	22,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						51,7500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,2900	209,2900
TOTAL MATERIAL:						209,2900
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCX 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,0600	11,0718
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	128,0800	3,8424
TOTAL SERVIÇO:						14,9142
VALOR:						278,96

10.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	19,7300	33,5410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,7700	25,1090
TOTAL MAO DE OBRA:						58,6500



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	123,9000
16225	TUOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	96,3900
TOTAL MATERIAL:					220,2900
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0188	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	531,1500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	39,1400
TOTAL SERVIÇO:					13,7821
VALOR:					292,72

10.3. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	19,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	14,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					178,8100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	70,7800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,59600000	1,0400
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	14,3000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,99600000	0,5300
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,0700
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,3800
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	56,50000000	0,6400
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	18,7200
TOTAL MATERIAL:					136,8238
VALOR:					309,63

10.4. COMP-EXT1 - BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRE-MOLDADO 3,00X0,45 (UN)

VALOR:	900
--------	-----

C4715 - ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16802	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	SEINFRA	KG	15,87000000	10,7300
TOTAL MATERIAL:					178,2851
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	234,30000000	12,9400
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,00000000	88,5200
C4712	CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SEINFRA	UN	1,00000000	444,4900
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,28000000	432,6800
C4713	CONFEÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 40 X	SEINFRA	M2	0,11200000	842,4000
C1735	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,90000000	32,3100
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,59000000	216,0100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,38000000	126,0800
C4711	MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PREMOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA	SEINFRA	M2	57,00000000	66,6800
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,77000000	73,6000
C2167	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,02500000	9,7700
TOTAL SERVIÇO:					8.608,7738



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 9.175,06

10.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,7300	31,5680
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,7700	18,4625
TOTAL MAO DE OBRA:						50,0305

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	63,9200	1,1633
10641	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0400	2,8392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5300	1,4840
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	46,8600	51,5460
TOTAL MATERIAL:						67,0325
VALOR:						107,06

11.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	15,9900	3,3103
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3103

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,0800	5,4720
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	101,4600	7,6095
TOTAL MATERIAL:						13,0815
VALOR:						16,39

12.1. C3273 - CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7400	0,0000
10660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0600	25,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,0600

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7700	88,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						88,6200

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
TOTAL MATERIAL:						184,9700

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86890000	7,1800	6,2243
C3293	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,3400	64,6562
TOTAL SERVIÇO:						70,8805
VALOR:						369,53

12.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,9300	1,2744
10171	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,7300	1,5784
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8528

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 RWIS	SEINFRA	KG	0,03000000	9,5200	0,1904
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0000	10,3500
TOTAL MATERIAL:						10,5404
VALOR:						13,39

F

co

H

A K



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

12.3. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,8300	23,8650
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,7300	29,5950
TOTAL MAO DE OBRA:						53,4600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,9600	1,1832
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	11,9400	35,8200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,0700	2,6140
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4900	6,8697
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,4800	24,0832
TOTAL MATERIAL:						73,1101
VALOR:						126,80



WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 839.945.253-90/RES: 13507-D
Administrador Geral Técnico

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE DESCRIÇÃO: REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE LOCAL: PRAÇA DO SALGADO - PUTIU - BATURITÉ - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE		DATA: 29/11/2021 BDI: 24,52%		FONTE: SEMFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROGRAB			HORA: 0,00% MES: 47,76% REF: 05/2021
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.643,85	100,00% 31.643,85				100,00% 31.643,85
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E FUNDAÇÕES	44.712,99	30,00% 13.413,90	25,00% 11.178,25	25,00% 11.178,25	20,00% 8.942,59	100,00% 44.712,99
3	PAREDES E PAINÉIS	10.605,52	100,00% 10.605,52				100,00% 10.605,52
4	DRENAGEM	20.673,30	30,00% 6.201,99	30,00% 8.201,99	20,00% 4.134,66	20,00% 4.134,66	100,00% 20.673,30
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	41.638,48		50,00% 20.819,24	30,00% 12.491,54	20,00% 8.327,70	100,00% 41.638,48
6	REVESTIMENTOS	4.355,28		100,00% 4.355,28			100,00% 4.355,28
7	PISOS	165.950,45	30,00% 49.785,14	25,00% 41.487,81	25,00% 41.487,81	20,00% 33.190,09	100,00% 166.950,45
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.124,21		20,00% 16.624,84	40,00% 33.248,68	40,00% 33.248,69	100,00% 83.124,21
9	PINTURA	6.295,56				100,00% 6.295,56	100,00% 6.295,56
10	SERVIÇOS DIVERSOS	70.030,30		30,00% 21.009,09	30,00% 21.009,09	40,00% 28.012,12	100,00% 70.030,30
11	BANCO DE PRAÇA EM CONCRETO PRE-MOLDADO 3,00 X 0,45	12.497,25				100,00% 12.497,25	100,00% 12.497,25
12	CANAL (TAMPA)	109.317,90	25,00% 27.329,48	25,00% 27.329,48	25,00% 27.329,48	25,00% 27.329,46	100,00% 109.317,90
		600.845,09	138.979,88	149.005,78	150.880,31	161.979,12	600.845,09
			138.979,88	287.985,66	438.865,97	600.845,09	



WU Construções e Serviços Eireli-EPP

f

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.945.313-0 (CREA: 43507-D)
 Administrador Técnico


WU Construções e Serviços Eireli-EPP

LA

Celso Augusto Nóbis Ferreira Gomes
 CREA 10242 - D
 Eng. CIVIL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI			
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA: 29/11/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÉUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	BDI: 24,52%
	LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIÚ - BATURITÉ - CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	VERSÃO
			HORA
			MES
			REF.
			03,85%
			47,75%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,12

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65



BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 825.926.287-70/RE 3-43507-0
 Administrador - CREA 13547-0

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19042 - 0
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	DATA:	29/11/2021	BDI:	24,02%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA FARMACÊUTICO LUIZ PONCIANO, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	PRAÇA DO SALGADO - PUTIU - BATURITÉ - CE			HORA:	63,85%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE			MES:	47,76%		
					REP:	05/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 826.948.203-91/CREA: 143507-D
Administração - Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carla Augusta Martins Ferreira Gomes
CREA 10240 - D
Eng. Civil